



Газета выходит с
21 февраля 1980 года

За НАУКУ 12+

Славься, Университет, дух свободной воли!

Газета Алтайского государственного университета № 37 (1499) 30 ноября 2017 г.

БЕРИ И ДЕЛАЙ!



23 ноября в Алтайском госуниверситете в рамках осенней сессии «Дней молодежной науки» был открыт студенческий производственно-технологический центр «ФабЛаб». Первая в Алтайском крае Fabrication laboratory (небольшая мастерская, позволяющая изготавливать различные детали на станках с числовым программным управлением) появилась в «К» корпусе АГУ.

Она была организована совместными усилиями физико-технического и химического факультетов, а также центра молодежного и инновационного творчества «Эврика». В центре «ФабЛаб» уже установлено несколько видов металлообрабатывающих и деревообрабатывающих станков, 3D-принтеры, сканеры и другое высокотехнологичное оборудование общей стоимостью около пяти миллионов рублей.

Открывая мероприятие, заместитель проректора по научному инновационному развитию, начальник научно-инновационного управления АГУ Ольга Юрьевна Воронкова напомнила присутствующим слова президента РФ о том, что в ближайшем будущем Россия должна создать не менее 25 тысяч модернизированных рабочих мест: – Эти слова подтверждают актуальность и особую важность сегодняшнего мероприятия, – пояснила Ольга Юрьевна. – Открытие в классическом вузе центра «ФабЛаб», оснащенного высокотехнологичным оборудованием, создаст необходимые условия для освоения определенных компетенций и успешного трудоустройства на любое производство из числа возрождающихся в России предприятий. Поэтому я призываю студентов нашего университета: приходите, занимайтесь

здесь в рамках основных или факультативных занятий, изучайте новейшие технологии и получайте новые знания. В будущем это обязательно поможет вам успешно реализовать себя в выбранной профессии.

Год за годом наш университет уверенно развивается в разных аспектах и направлениях. Одними из наиболее передовых, как отметил декан физико-технического факультета АГУ Виктор Владимирович Поляков, являются новые инновационные технологии.

– Они охватывают не только физико-технический факультет, но и химический, биологический и другие факультеты, – отметил Виктор Владимирович. – В частности, на ФТФ активно развивается направление, связанное с робототехническими системами, которыми занимаются не только студенты, но и школьники. Благодаря помощи ЦМИТ «Эврика» нам удастся привлечь школьников младших классов. Таким образом, мы вовлекаем молодежь в новые инновационные технологии, что в дальнейшем даст им возможность работать на современных предприятиях, создавать новые направления производства. Открывающаяся лаборатория – это еще один образовательный и научный элемент, благодаря которому

наша молодежь освоит вычислительную технику, электронику и современные инженерные системы. Кроме того, здесь можно изготовить реальную продукцию для реализации на предпринимательском рынке, что позволит заключать договоры с предприятиями, а это, по сути, настоящее экономическое образование, связанное с реальной производственной деятельностью.

Для любого исследователя, а тем более инноватора, всегда стояла и будет стоять проблема доведения проекта до прототипа, когда можно буквально потрогать руками свое детище. В этом смысле «ФабЛаб» должен стать тем подспорьем, которое позволит школьникам и студентам доводить свои самые сумасшедшие идеи до логического завершения:

– Все это нельзя осуществить без специализированных помещений, поэтому «ФабЛаб» частично решит нам эту проблему, – подчеркнула директор центра молодежного инновационного творчества «Эврика» АГУ Ирина Николаевна Томилова. – У нас здесь установлены высокоточный лазерный станок, фрезерный станок для работы с металлом, станки для изготовления мелких партий различных деталей или изделий. Придумывайте и делайте! Уверена, «ФабЛаб» вам в этом поможет.

В то же время, ни одно производство, даже небольшое, не может обойтись без материалов. С этим обещали помочь химики.

– В этой лаборатории наши студенты совместно с физиками смогут испытывать сплавы редкоземельных металлов, над которыми они работают. Поэтому вместе с ее открытием расширятся и наши возможности. XXI век – это век, когда только в комплексе можно достичь чего-то действительно важного. А «ФабЛаб» – это еще один кирпичик, который сплачивает исследователей разных направлений.

Что касается студентов, то они уже заинтересовались новыми возможностями. Ребята, принявшие участие в открытии, отметили уникальность собранного здесь оборудования и признались, что у них уже, как говорится, «зачесались руки». Особенно после того, как заместитель декана по воспитательной и внеучебной работе физико-технического факультета АГУ Василий Вениаминович Белозерских продемонстрировал работу фрезерного 3D-станка.

Студентка 3 курса ФТФ Виктория Козлова:

– Мне очень захотелось попробовать в деле новое оборудование, сделать какую-нибудь штучковину, разобраться, как в нем всё устроено. Мне кажется, это будет очень интересно. Думаю, что «ФабЛаб» поможет таким, как я, студентам в научных экспериментах и в написании курсовых работ. Но для этого нужно посмотреть, на что способны эти станки. Несмотря на то, что я занимаюсь медицинской физикой, всё это наверняка пригодится мне в будущем.

Евгения Скареева

НОВОСТИ

Любителям театра

Все поклонники актерского мастерства смогут провести выходные в Алтайском государственном университете. Городской театральный фестиваль «Облепиха» пройдет в АГУ во второй раз.

С 1 по 3 декабря индивидуальные чтения и творческие коллективы покажут свои постановки, а жюри под председательством заслуженного работника культуры РФ, профессора, кандидата искусствоведения Елены Федоровны Шангиной выберет лучшие работы. Посмотреть на театральные постановки могут все желающие, вход в актовый зал молодежных мероприятий АГУ (пр. Социалистический, 68а) свободный.

Открытие мира

Ежегодный конкурс «Мир глазами биолога» подводит итоги.

6 декабря в 10.00 на втором этаже корпуса «Л» состоится открытие выставки работ конкурса. А самые талантливые фотографы, удачно запечатлевшие природу, будут награждены в этот же день в 11:00 в 416 «Л» аудитории.

Политшумок

Политологи АГУ приглашают отпраздновать свой профессиональный день всех желающих. 12 декабря – в день Конституции Российской Федерации – праздник политологов пройдет в формате, названном организаторами ПолитShowМок.

Увлекательные туры, «прокачивание» навыков ораторского мастерства и знаний из мира политологии – в этом проверят себя команды студентов и преподавателей разных факультетов вуза. Шоу состоится 12 декабря в 18.30 в зале молодежных мероприятий корпуса «С» (по адресу: пр. Социалистический, 68).

Концерт Степана Мезенцева

Победитель чемпионата мира среди инструменталистов-импровизаторов в Лос-Анджелесе Степан Мезенцев выступит в Барнауле совместно с этнорок-группой «Новая Азия».

Вот уже второй год успешно продолжается музыкальное сотрудничество исполнителей. Талант импровизатора вносит особый колорит в палитру звучания этномызыки и вдохновляет музыкантов. Концерт исполнителей пройдет в концертном зале Алтайского государственного университета (ул. Димитрова, 66) 13 декабря в 18.30.

ОПОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АГУ ВОШЕЛ В ЧИСЛО 100 ЛУЧШИХ ВУЗОВ БРИКС В РЕЙТИНГЕ QS

22 ноября ведущее британское рейтинговое агентство Quacquarelli Symonds (QS) опубликовало очередной рейтинг QS World University Rankings BRICS 2018 (<https://www.topuniversities.com/university-rankings/brics-rankings/2018>), в который вошли лучшие университеты стран БРИКС

Как сообщает «РИА Новости», для составления рейтинга была проведена оценка эффективности вузов пяти быстроразвивающихся стран. Оценка вузов проводилась по 8 критериям: академическая репутация, репутация среди работодателей, соотношение преподавательского состава к числу студентов, индекс цитируемости и доля научных статей на преподавателя, а также доля иностранных преподавателей, иностранных студентов и преподавателей с научной степенью.

В этом году в публикуемую часть рейтинга вошли 300 лучших университетов стран БРИКС, при этом 68 вузов представляют российскую высшую школу. Это лучший результат за всю историю проведения рейтинга. В рейтинг также вошли 94 китайских вуза, 61 бразильский, 65 индийских и 12 вузов ЮАР.

Увеличилось и количество российских университетов в первой сотне. Теперь в топ-100 входит 25 вузов, что на шесть университетов больше, чем ранее. В лучшую сотню среди российских вузов вошли

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Казанский, Южный и Уральский федеральные университеты, МИСиС, Нижегородский госуниверситет имени Н.И. Лобачевского, СПбГУ ИТМО (Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики), РУДН (Российский университет дружбы народов), ДВФУ (Дальневосточный федеральный университет), РЭУ (Российский экономический университет имени Плеханова), РАНХиГС (Российская академия народного хозяйства и госслужбы), МЭИ (Московский энергетический институт), Санкт-Петербургский горный университет, Самарский государственный аэрокосмический университет и Алтайский госуниверситет.

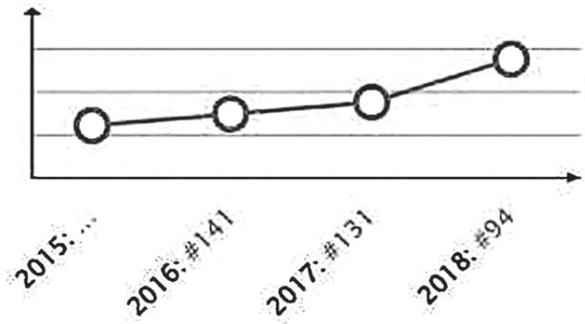
По сравнению с 2016 годом опорный Алтайский государственный университет поднялся сразу на 37 позиций, впервые войдя в сотню лидеров. Среди всех вузов стран БРИКС АГУ занимает 94 место, опережая такие крупные университеты, как Университет Ланчжоу, Пе-

кинский университет иностранных языков, Нанкинский университет науки и технологий.

Среди российских университетов АГУ уверенно занимает 24 место, оставив позади целый ряд ведущих вузов-участников федеральной программы «5ТОР100»: Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) (ЛЭТИ) (106 позиция); Южно-Уральский федеральный университет (138 позиция); Балтийский федеральный университет имени И. Канта (151-160 позиция); Сибирский федеральный университет (171-180 позиция).

Алтайский государственный университет занимает первое место среди семи опорных университетов России, представленных в рейтинге. На ближайшей к АГУ позиции расположился Новосибирский государственный технический университет, не вошедший в топ-100 (107 место).

Ректор АГУ С.В. Землюков так прокомментировал очередной крупный успех опорного университета Алтайского края: «Для нашего университета это еще одна высокая оценка эффективной работы. В октябре Алтайский госуниверситет занял 115 место в другом значимом рейтинге лучших вузов «QS – Развивающаяся Европа и Центральная



Азия 2018». В 2017 году мы заняли 25 место среди российских вузов в рейтинге RUR (Round University Ranking), 25 место в рейтинге ИА «Интерфакс», 46 место в рейтинге «Эксперт РА». Отличный результат в рейтинге «QS-БРИКС-2018» подтвердил и упрочил положение Университета в российском и международном образовательных пространствах. Хочу подчеркнуть: это результат огромной работы, сделанной коллективом нашего университета, следствием того вектора развития вуза, который мы выбрали и который подтверждает свою продуктивность!»

Напомним, что агентство QS ежегодно публикует списки лучших высших учебных заведений как

всего мира, так и отдельных государств и экономических регионов. Экспертная оценка опирается на результаты опросов представителей академического и бизнес-сообществ. Учитывались также данные о соотношении преподавателей и студентов, количестве научных публикаций, индексах цитируемости, доле докторов наук в штате вуза, количестве иностранных преподавателей и иностранных студентов.

Рейтинги QS входят в тройку самых влиятельных в мире наряду с рейтингами «Academic Ranking of World Universities» и «The Times Higher Education World University Rankings».

СТИПЕНДИАТЫ

БОЛЬШЕ, ЧЕМ СТИПЕНДИЯ!

Не первый год студенты АГУ становятся обладателями именной стипендии Благотворительного фонда В. Потанина.

Что это за стипендия, кто может на нее претендовать и какие перспективы открываются перед стипендиатами программы, мы решили рассказать.

Что дает программа

Программа поможет российским вузам и их партнерам расширить спектр образовательных моделей и практик для студентов и преподавателей через поддержку междисциплинарных и межсекторных партнерств, академической мобильности, организацию профессионального диалога и гибких социальных навыков, без которых невозможно развитие экономики будущего.

Разработки программы будут способствовать повышению статуса российских вузов и их эффективной интеграции в международное образовательное и общественное пространство. Для выпускников вузов откроются новые возможности научной и профессиональной реализации.

В конкурсе могут принимать участие студенты 1 и 2 курса магистратуры.

Победители конкурса – это профессионалы в своей предметной или научной области. Это творческие личности, способные делиться полученными знаниями и навыками, генерировать идеи, воплощать их в жизнь и брать на себя личную ответственность за результат. Это лидеры, готовые объединить вокруг себя команду и вдохновить ее на достижение общей цели.

О стипендии

Стипендиальная программа Владимира Потанина – самый крупный проект Благотворительного фонда В. Потанина, существующий с 2000 года. За период реализации программы стипендии и



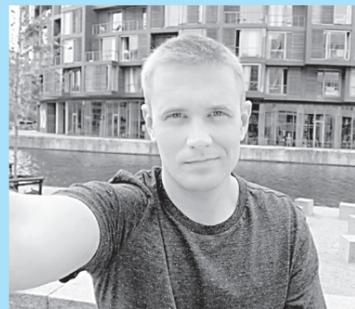
СТИПЕНДИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЛАДИМИРА ПОТАНИНА

гранты получили более 26 тысяч студентов и 2 тысяч преподавателей из 85 вузов России.

Благополучателями программы становятся эффективные, динамично развивающиеся российские вузы и другие организации сферы образования, науки, культуры, социальной сферы, признанные лидеры, формирующие вектор развития в своей предметной области, в сфере высшего образования, в регионе, в стране и готовые возвращать обществу «социальные инвестиции».

Кстати,
Размер стипендии в 2017 году увеличен до 20 тыс. рублей!

Леонид Никонов, магистрант АГУ, ФМКФП, 32 года:



– Моя жизнь уже долгое время связана с АГУ. Я получил диплом специалиста в далеком 2007 году, а потом работал ассистентом на кафедре социальной философии, онтологии и теории позна-

ния. Сейчас я обучаюсь на втором году магистратуры АГУ и в настоящее время прохожу учебную стажировку в Университете Копенгагена (Дания), где изучаю философию науки и политическую философию.

Потанинская стипендия – это, конечно, материальная поддержка для студента. И помимо этого, стипендия – признание твоего потенциала и повышение самооценки, что позволяет понять: ты на правильном пути. В чем секрет победы в конкурсе? Первое – это быть собой. Второе – уметь презентовать себя. Поэтому, чтобы победить в конкурсе, нужно знать свои сильные стороны и знать, почему они важны не только для тебя, но и могут помочь в реализации какого-то общего проекта.

Стипендия мотивирует делать то, что задумано. Ты понимаешь,

что ты что-то можешь и чего-то стоишь в этом мире. Кроме того, это огромный плюс в резюме для построения будущей карьеры.

Фонд призывает участников конкурса участвовать в реализации других проектов, связанных с волонтерством, поддержкой музеев, просвещением. И для многих стипендия – это действительно только первый шаг к новому, она открывает возможности для дальнейшей самореализации, и поэтому она «больше, чем стипендия».

Я желаю всем конкурсантам, а особенно ребятам из АГУ, уверенности в себе, смелости и целеустремленности. Не думайте, что у вас нет шанса. Только в одном случае вероятность не выиграть близка к 100% – если вы не участвуете. **Поэтому дерзайте!**

Любовь Снигирева, магистрант АГУ, биологический факультет, 23 года:



– Я учусь на втором курсе магистратуры биологического факультета. Уже полтора года работаю в Центре защиты леса Алтайского края инженером-лесопатологом. С первого курса выбрала своим научным направлением энтомологию. Изучение насекомых стало не только моей специальностью, но и, можно сказать, хобби. О стипендиальной программе Фонда Владимира Потанина узнала случайно, от подруги. Сначала сомневалась, смогу ли, ведь количество участников со всей страны огромно и конкуренция сильная? Поддержали близкие и на этапе подачи заявки, и в дальнейшем на всех этапах конкурса, эта поддержка и была лучшим мотиватором для того, чтобы отправить заявку и идти до конца.

Секрет победы в конкурсе прост: верить в себя! После участия в конкурсе я изменила свой взгляд на многие вещи. Нашла единомыш-

ленников и поверила, что мои идеи реально осуществить, а после победы – у меня появилась финансовая поддержка для реализации задуманного.

Самым ярким моментом участия в Стипендиальной программе стал второй очный отборочный тур. Я получила удовольствие от самого процесса. Множество людей, которые имеют схожие интересы, людей, «горящих» идеями, причем идеями весьма серьезными. Надеюсь, в скором времени все они смогут воплотить их в жизнь.

Следующим поколениям тех, кто только размышляет: «Принимать ли участие в конкурсе?», хочу сказать: «Однозначно принимать!». Даже если первый раз у вас не получится – пробуйте снова! Те эмоции, знания и тот опыт, которые вы получите в ходе участия в конкурсе, оставят свой след на всю жизнь и позволят взглянуть на мир по-новому.

ЕСТЬ ИДЕЯ!

24 ноября в Алтайском госуниверситете в рамках форума «Дни молодежной науки» завершила свою работу очередная экспертная сессия «Клуба сумасшедших идей».



«Клуб сумасшедших идей» был создан в рамках программы развития студенческих объединений. Его главная цель – поиск и продвижение проектов, направленных на решение задач социально-экономического развития региона и страны в формате Национальной технологической инициативы. В ходе работы экспертных сессий клуба даже самые невероятные студенческие проекты получают экспертную оценку со стороны бизнес-сообщества и представителей органов власти региона. Иными словами, какая бы сумасшедшая идея (в хорошем смысле этого слова!) ни возникла у студента, она вполне может воплотиться в большой и амбициозный проект.

Третье по счету заседание «Клуба сумасшедших идей» стартовало 23 ноября. Его открыли мастер-классы от экспертов не только Алтайского края, но и других регионов России. Среди них представители Алтайского госуниверситета, Томского политехнического университета, Кемеровского института (филиала) Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова, Министерства экономического развития Алтайского края, консалтинговой компании «Агентство бизнес-решений» и другие.

На мастер-классах эксперты коснулись самых передовых на сегодняшний день тем. Например, куратор Студенческого бизнес-инкубатора ТПУ Мария Киргина рассказала о пяти основных этапах проектирования и презентации инновационного проекта, младший научный сотрудник отдела науки и аспирантуры Кемеровского института (филиала) РЭУ им. Г.В. Плеханова, эксперт Всероссийского конкурса молодежных проектов международного молодежного управленческого форума «Алтай. Точки роста», руководитель Регионального подразделения МСЭ и финансистов РФ в Кемеровской области Анастасия Колеватова постаралась ответить на насущный вопрос «Как выиграть

грант?», а главный специалист отдела трансфера и коммерциализации технологий Министерства экономического развития Ольга Величко поведала участникам об особенностях продвижения инновационных проектов в сфере биотехнологий.

От слов к делу перешли 24 ноября, на заседании экспертной сессии «Клуба сумасшедших идей». В ее рамках было представлено 16 инновационных проектов молодых ученых вуза. Работы были представлены в четырех номинациях: «Агро-био», «Промышленные технологии», «Биомед» и «IT». Сумасшедшие идеи оценивала экспертная комиссия в составе представителей Министерства экономического развития Алтайского края, Кемеровского института (филиала) Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова, Томского политехнического университета, Алтайского госуниверситета и краевых бизнес-структур.

– После окончания экспертной сессии часть представленных проектов станут резидентами бизнес-инкубатора АГУ, – отметил директор бизнес-инкубатора АГУ Александр Волгин. – Некоторые работы, получив обратную связь и конструктивную критику, при необходимости будут доделаны или переделаны, по-

сле чего их начнут готовить к подаче на гранты. И если в прошлых заседаниях участвовали более проработанные, так сказать, взрослые проекты, то на этот раз мы выбрали именно идеи (самые интересные, амбициозные и сумасшедшие), чтобы над ними немного поработать и продвигать дальше. У нас нет ограничений по возрасту и факультетам. И, кстати, наш самый младший участник сейчас учится на первом курсе.

Все проекты были распределены по двум номинациям: «Агробио-Биомед» и «Умные технологии и сервисы». По итогам экспертной оценки в каждой из номинаций были определены три победителя.

Финалист экспертной сессии, студентка 1 курса магистратуры биологического факультета Мария Ускова: – Мой проект будет жить! Вместе с научным руководителем, доцентом кафедры зоологии и физиологии БФ, директором ЦМИТ «Эврика» Ириной Николаевной Томиловой мы изучаем серьезные проблемы современного общества – депрессию и тревожность. Как известно, их последствия могут быть самыми разнообразными. Для того чтобы предотвратить последствия стресса, мы хотим разработать целое программное обеспечение. Оно будет считывать, обрабатывать и анализи-

ровать информацию, полученную со стабилметрической платформы (прибора для анализа способности человека управлять позой тела и обеспечения биологической обратной связи по опорной реакции). Таким образом мы сможем на ранних стадиях выявлять маркеры негативных влияний. А в перспективе стабилограф с биологически обратной связью поможет контролировать и перенастраивать свой организм таким образом, чтобы самостоятельно избавляться от стресса и лечиться от депрессии. После разработки программного обеспечения мы пла-

нируем лицензировать готовый продукт, чтобы впоследствии продвигать на рынок.

Мария также добавила, что спектр использования новой технологии будет очень широким: спорт, превентивная медицина, допуск к работе с высокой ответственностью (специал, водители общественного транспорта, автомобилисты) и многое другое. Кстати, инновационное устройство вполне может стать настоящей панацеей для автомобилистов, спасающей от стресса в пробках.

Евгения Скареева

В номинации «Агробио-Биомед» победили:

3 место – проект Натальи Волковой «Разработка технологии получения IgY-антител для профилактики зубного кариеса»;
2 место – проект Руслана Халимова «Организация и лицензирование центра клеточной терапии»;
1 место – проект Яны Булгаковой «Эффективное безотходное производство многофункциональных природных белков и пептидов на основе *Lupinus spp.*».

В номинации «Умные технологии и сервисы» стали первыми:

3 место – Михаил Корпачев, проект «Устройство для мониторинга работы суставов – SmartSupport»;
2 место – Владимир Калинин, проект «Домосад»;
1 место – Мария Ускова, проект «Разработка алгоритма раннего выявления психофизиологической дезадаптации на основе стабилметрических данных».

КАЖДЫЙ МОЖЕТ СДЕЛАТЬ ШАГ В НАУКУ

С 16 по 23 ноября 2017 года в рамках осенней сессии молодёжного научного форума «Дни молодежной науки в Алтайском государственном университете» состоялась ежегодная методическая школа «Шаг в науку».

О школе

«Шаг в науку» – это цикл открытых обучающих мероприятий, от семинаров до мастер-классов, направленных на формирование у студентов навыков выполнения научно-исследовательских работ и развитие способностей к научно-техническому творчеству и инновационному предпринимательству.

Первое лекционное занятие школы, посвященное подготовке научной статьи для журналов, индексируемых базами цитирования Web of Science и Scopus, провел профессор кафедры экологии, биохимии и биотехнологии БФ АГУ, доктор биологических наук Роман Викторович Яковлев.

«В соответствии с указом Президента РФ доля публикаций российских ученых в научных журналах, входящих в Web of Science и Scopus, должна увеличиваться. Кроме того, опубликование статей в данных журналах на сегодняшний день увеличивает возможность получения финансовой поддержки для исследований, а студенты и аспиранты, уже имеющие статьи в базах цитирования, более конкурентоспособны в борьбе за гранты. Сотрудничество с индексируемыми журналами также позволяет расширять круг общения, устанавливать необходимые для научной работы контакты. Обо всех этих мотивационных и технических сторонах публикационной активности в цитируемых журналах я и рассказал моим слушателям», – отметил Роман Викторович.

Лекцию «Методологические и методические основы научного исследования в высшей школе»

прочитала Татьяна Владимировна Чернышова, доктор филологических наук, заведующая кафедрой общей и прикладной филологии, литературы и русского языка. Участники школы узнали, что такое наука, как ею заниматься, с чего начинать и что нужно для написания научных работ.

Также в рамках школы состоялась лекция «Искусство публичного выступления» приглашенного гостя университета Артема Алексеевича Шмакова, кандидата филологических наук, преподавателя и заместителя заведующего кафедрой психологии и социологии управления Алтайского филиала РАНХиГС.

Как делать презентации?

Алексей Владимирович Ваганов, кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники выступил с темой «Подготовка и создание презентационных материалов». Он рассказал о видах презентаций и о правилах их составления. Кроме того, Наталья Рябчинская, инженер сектора организации учебно-исследовательской работы студентов, в рамках своей лекции «Получение финансирования на научные исследования. Гранты для молодых ученых» пояснила, какие существуют гранты и каковы основные действия для подачи заявки на получение того или иного гранта, а также рассказала про различные стипендиальные программы для студентов.

Спикером на методической школе «Шаг в науку» также выступила Высоцкая Ольга Анатольевна, директор Центра развития технологического пред-



Первый шаг в науку сделан

принимательства, трансфера технологий и управления интеллектуальной собственностью. Участники узнали, где и как можно получить средства на инновационную деятельность, познакомились с инструментами финансовой поддержки инновационной деятельности.

Лариса Юрьевна Маршева, ведущий инженер по патентной и изобретательской работе центра развития технологического предпринимательства, трансфера технологий и управления интеллектуальной собственностью, прочитала лекцию «Регистрация заявок на интеллектуальную собственность в Государственном реестре».

Новые идеи

23 ноября состоялось награждение сертификатами участников Школы. Помимо этого, студенты АГУ поделились впе-

чатлениями о прошедших семинарах и мастер-классах, высказали мнение по поводу новых форм проведения последующих школ «Шаг в науку».

Методическая школа была организована при непосредственном участии научного студенческого общества АГУ. «Методическая школа «Шаг в науку» проходит в АГУ не первый год. На мой взгляд, такое мероприятие необходимо студентам. Стоит отметить, что интерес проявляли не только студенты первых курсов бакалавриата, но и магистранты и аспиранты. Посещали методическую школу и студенты из других вузов: АГМУ, РАНХиГС, АГИК. В целом, школа прошла успешно! На следующий год планируется изменить формат работы «Шаг в науку». Во-первых, школа будет проходить на городском уровне. Во-вторых, лекции будут проводить не только преподаватели университетов, но и будут приглашены успешные предпри-

ниматели РФ и зарубежья. Третье новшество – методическая школа будет проходить, ориентировочно, два месяца с меньшей интенсивностью. Это позволит участникам лучше воспринимать информацию. Еще одно пожелание студентов: увеличение практических навыков и занятий для уровня старших курсов, что тоже будет внесено в перечень изменений. Данную школу необходимо продолжать проводить и развивать, так как для студентов здесь дается вся необходимая информация как для начала научной деятельности, так и для продолжения развития. Здесь участник может найти ответ на любой вопрос, касающийся научно-исследовательской деятельности!», – подытожила Ася Теряева, куратор НСО на историческом факультете, организатор методической школы «Шаг в науку».

Елена Постоева,
сектор организации УИРС

ЗНАЙ НАШИХ!

«ВСЁ МОЖНО УСПЕТЬ: ЛИШЬ БЫ ЖЕЛАНИЕ БЫЛО»

В Алтайском государственном университете учатся талантливые, разносторонние и творческие люди. Они умеют успешно совмещать учебу и собственные увлечения. Одной из таких студенток является Наталья Ветошкина. Староста группы учится на 4 курсе факультета социологии по направлению «организация работы с молодежью».

Девушка увлекается музыкой, спортом, участием в играх КВН, а также очень любит путешествовать, подтверждением чему служит поездка в ВДЦ «Океан». И это всё Наташа!

Интересно узнать, как хрупкой девушке удается столько совмещать? Мы решили выяснить это у самой активистки.

– Наташа, ты живешь яркой и насыщенной жизнью! Расскажи, чем увлекаешься в свободное от учебы время?

– У меня достаточно много увлечений. Например, с 5 лет занимаюсь вокалом, но в университете у меня появилось еще одно увлечение: я стала играть в сборной команде КВН АГУ «Май». Сейчас команда не играет по причине ухода ребят: многим не хватает времени, а некоторые переехали в другие города. Мне безумно нравилось играть! И вообще с детства я обожаю КВН, да и честь такая выпала – стать капитаном команды. Спасибо ребятам за доверие! Сейчас помогаю другим командам: не могу никак оставить то, что мне нравится, да и не считаю нужным забрасывать. Всё можно успеть: и диплом писать, и в мероприятиях университетских участвовать. Лишь бы желание было! Одним из новых увлечений стало катание на сноуборде. Еще не имею достаточной практики, но в Шерегеше уже успела съездить, и вообще я без ума от гор!

– Мы знаем, что тебе по-настоящему нравится работать в ВДЦ «Океан», который находится в столице Приморского края – Владивостоке. Покорил ли город твое сердце?

– Многим ребятам он не понравился. Они говорили, что Барнаул

всё-таки уютнее, культурнее, прогрессивнее. А мне очень понравился Владивосток! Может, я какая-то не такая!? По площади он примерно как Барнаул, а по численности населения меньше. Владивосток граничит с Китаем, поэтому в городе представителей этой страны очень много, это создает своеобразный колорит. Китайцы любят русских. Они учат наш язык, поэтому нам интересно было с ними общаться. Из географических мест мне запомнился мыс Тобизина на острове Русский и Океанариум.

– Поделись, пожалуйста, с нами «рецептом» попадания в ВДЦ «Океан» – самый известный лагерь в России, ведь многие ребята мечтают провести лето именно там. А также раскрой «секретный ингредиент» твоих занятий в нем.

– Я поехала в «Океан» в составе сервисного отряда. Правда, изначально попала туда ребенком. Я была радиожурналисткой (радиоведущим) на смене «медиапарад» в 2013 году. Спустя годы про создание временного отряда я узнала в нашем университете. Как староста группы пошла на первое организационное собрание, которое проводилось для агитации студентов. Я пришла как слушатель, но вышла из аудитории с желанием снова вернуться в «Океан»: только уже не ребенком, а сотрудником! Отбор проходил в несколько этапов. Самым напряженным был этап собеседования, но и с этим проблем не случилось, всё получилось так, как я и хотела. Желающих поехать было около 300 человек с Алтайского края, из них пройти отбор смогли лишь 70 студентов. Нас ждала работа в разных сферах деятельности. У каждого были определенные обязанности:

одни работали в качестве персонала по обслуживанию, другие приехали практиковаться по своей специальности. Также можно было научиться чему-то новому: например, я освоила профессию ландшафтного дизайнера!

Я благодарна людям, которые были рядом и поддерживали меня, без них это лето было бы совсем иным.

– Как ты считаешь, поможет ли тебе поездка в «Океан» в твоей будущей профессии?

– Поездка во Владивосток показала, что я многое могу, помогла побороть некоторые комплексы, хотя я не закомплексованный человек, но всегда есть то, чего боишься или к чему долго идешь. Я работала в отделе организации праздников и мероприятий, показала свои умения, а также научилась новому. Я прямо «прокачала скилл» и думаю, что сейчас я могу выступить ведущим на достойном уровне. После такой небольшой, но продуктивной практики меня пригласили на работу в отдел. Очень приятно, что твои умения замечают и оценивают! Пока я еще думаю над данным предложением. С радостью бы поработала следующим летом, тем более эта работа по моей специальности, а это – то, что я сейчас ищу. Хочется работать не только ради денежного эквивалента, но и для себя, для души!

– Что тебе запомнилось больше всего из поездки?

– Больше всего мне запомнилась «океановская» романтика. В лагерь приехали ребята из Алтайского, Хабаровского, Приморского краев и Кемеровской области. Нас было очень много. Жили в палаточном лагере, а не в домиках: проводили своеобразный мини-эксперимент. Палаточный лагерь, конечно, не был похож на палатку туриста. Он был оснащен всем необходимым. Почти полгода я проработала в «Океане». У нас была дружественная атмосфера, интересно было общаться с ребятами из других регионов. Я получила массу положительных эмоций! Также запомнился конкурс талантов «Океанская жемчужина», где я принимала участие.



Денис Барсуков
vk.com/kislofoto

– Если сравнивать этот лагерь с каким-либо другим, то какие преимущества у ВДЦ «Океан»?

– Преимуществ, конечно, намного больше, если сравнивать с лагерями Алтайского края. В «Океане» высок профессионализм работников, очень много специалистов работает в разных сферах на благо детей. Чтобы стать вожатым, нужно обязательно пройти школу подготовки: летняя (временная и на

постоянной основе). Дети попадают в «Океан» по конкурсной основе или за плату. Часто туда приезжают именитые гости. Лагерь отличается от остальных по уровню подготовки кадров, по атмосфере и, конечно же, по внешнему виду, красоте!

– Наташа, опиши тремя словами ВДЦ «Океан».

– Буду, возможно, неоригинальной, произнесу девиз «Океана»: «Живи, твори, мечтай». Мне кажется, этим всё сказано.

Полина Дегтярева, пресс-центр факультета социологии

ФИЛЬМ, ФИЛЬМ, ФИЛЬМ

А ВЫ ЗНАЕТЕ, КАК ПРОЙТИ НА ЭВЕРЕСТ?

21 ноября в Алтайском государственном университете в рамках Фестиваля актуального научного кино состоялась показ фильма: «Ген высоты, или Как пройти на Эверест».

Режиссёром картины стала Кристина Козлова. «Ген высоты, или Как пройти на Эверест» – это документальное путешествие, завораживающая история о том, с какими трудностями и рисками приходится сталкиваться альпинистам, чтобы покорить высочайшую точку Земли.

На показе присутствовали известные представители альпинистского сообщества Алтай, мастера спорта по альпинизму: Энделин Олег Владимирович, мастер спорта по альпинизму, инструктор по альпинизму, «снежный барс»;

Буняева Валентина Сергеевна, член Союза журналистов России, инструктор по альпинизму; Лежнев Антон Петрович, руководитель Барнаульского спортивного клуба альпинистов «Восхождение», инструктор по альпинизму.

Среди них также находился участник трагического восхождения на Эверест – Тумялис Владимир Витальевич, мастер спорта по альпинизму, инструктор по альпинизму, «снежный барс», спасатель международного класса.

Они поделились впечатлениями о фильме, рассказали свои истории об их увлекательном, но опасном занятии и ответили на вопросы публики.

Теперь каждый, кто сидел в зале, знает, что такое Эверест: чем он страшен и чем прекрасен.

Екатерина Зыкова



В КАДРЕ АРХЕОЛОГИЯ БЕЗ ГРАНИЦ

В Алтайском госуниверситете состоялась презентация документального фильма «Археология без границ», подготовленного учебной телерадиостудией ФМКФип, совместно с кафедрой археологии, этнографии и музеологии исторического факультета, при непосредственной поддержке заведующего кафедрой Алексея Алексеевича Тишкина.

Это уже не первый фильм учебной телерадиостудии, снятый на тему археологических раскопок. Например, в прошлом году в свет вышла документальная картина «Возвращение археологов», благодаря которой зрители узнали много удивительных фактов из жизни представителей необычной профессии. В 2017-м археологи не только благополучно вернулись, но и доказали – их наука безгранична. В этом легко убедиться, посмотрев новый фильм профессиональных документалистов АГУ.

В новом фильме есть все и немного больше – счастливые лица, природа, наука, панорамы, от которых захватывает дух, море положительных эмоций и примеры настоящей самоотверженности. Чтобы зритель смог не только увидеть красивую картинку, но и стать соучастником событий, для съемок использовались незаурядный талант

оператора, точные формулировки журналиста и немного инновационных технологий. Например, показать с высоты птичьего полета масштаб раскопок и красоты Горного Алтая стало возможно благодаря квадрокоптеру.

Еще одно отличие нового фильма в его международном характере. В этом году на раскопках побывали студенты Нанкинского университета (Китай). Вместе с нашими ребятами они приняли участие в первой российско-китайской археологической летней школе, проходившей в июне на базе учебных практик АГУ «Чемал». Студенты плечом к плечу ударно трудились на раскопках, но не забывали лишний раз улыбнуться в камеру.

Благодаря общим усилиям было найдено много уникальных археологических находок. А впереди ученых ждут важные научные открытия.

Кроме того, доцентом кафедры ботаники АГУ Алексеем Владимировичем Вагановым были проведены лекции по биологии. На них участники школы узнали много нового о животных и растениях Алтайской горной страны.

Археологическая школа, безусловно, поспособствовала укреплению международных связей между университетами двух стран – России и

Китая. Но самое главное, в ее рамках удалось наладить живое и непринужденное общение. Между собой студенты разговаривали, в основном, на английском и китайском языках. Кто-то из иностранных гостей даже поупражнялся в разговорном русском. А будущим востоковедам школа дала возможность пообщаться с носителями языка. Для них это был бесценный опыт.

– Студенты, особенно китайские, были просто счастливы, – рассказал режиссер и оператор фильма, инженер учебной телерадиостудии ФМКФип Лев Тюрин. – Студенты из Китая оказались очень эмоциональными. Они удивлялись и радовались всему и пребывали в настоящем шоке, ведь многие из них впервые вдохнули чистый горный воздух.

Кроме того, Лев Тюрин добавил, что скоро премьера документального фильма пройдет в Поднебесной. На сегодняшний день он переводится на китайский язык. Наверняка красивая, эмоциональная и динамичная картина понравится китайской аудитории. А в следующем году мы увидим продолжение археологической эпопеи, где в главных ролях будут не только студенты АГУ, но и студенты из разных университетов Китая.

Евгения Скареева

ЭТО ХАЕР!

Самые модные и необычные прически АГУ

Редакция газеты «За науку» пригласила в гости ребят с самыми необычными имиджевыми решениями.



40 косичек

Знакомьтесь, студентка 4 курса ФПП АГУ Валентина Тарасова – обладатель ярких де-дредов. Чем же они отличаются от обычных дредов? В отличие от привычных, классических дредов, де-дреды безопасны для волос – не портят их структуру, не повреждают волосы и не выцветают. Упрощенно, технология такова: волосы заплетаются в косички, и уже потом к ним добавляются канекалоны, т.е. синтетические пряди. У нашей героини 40 таких косичек, вокруг которых сформированы спутанные локоны, декорированные специальными украшениями. Выглядит такая прическа впечатляюще.

Надо отметить, что такой стильный имидж не вызывает у окружающих негатива. Все, кто знает Валентину, уже давно привыкли к ее необычным экспериментам с волосами. Новый образ, как признается сама героиня, вызвал у всех, включая преподавателей, сначала удивление, а потом живой интерес. До сих пор многие просят потрогать необычные локоны. А в общении друзья по-доброму подшучивают над нашей героиней, сравнивая ее с Бобом Марли.

Прическа хоть и не требует особенного ухода, всё же вносит свои коррективы. Когда естественные волосы отрастают, в салоне Валентине снимают канекалоны. Волосы отдыхают, после чего они готовы к повторной процедуре формирования де-дредов. Сама девушка уже очень скоро на время попрощается с необычным образом, чтобы через некоторое время снова отправиться в салон, уже в четвертый раз.

На вопрос о том, стоит ли выбирать для себя де-дреды, Валентина ответила следующее:

– Смотря к чему готов тот или иной человек. Здесь всё по-разному. Для кого-то такие кардинальные изменения – это проблема, а для кого-то нет. Я, например, очень долго выбирала мастера. Мне не хотелось портить свои волосы. А студентам я бы посоветовала немного поэкспериментировать, ведь студенчество – то время, когда это еще возможно.



Прическа-Одуванчик

Не только девушки отличаются интересными прическами. Например, первокурсника географического факультета Муниса Мирзоева легко запомнить по его пышной шевелюре. Мунис смеется:

– Кто-то говорит, что я похож на известного музыканта, а кто-то – на одуванчик. Я родился в Таджикистане, но с шести лет живу в Сибири. Учиться в АГУ я приехал из Томска. От кого унаследовал такие пышные волосы – не знаю, у родителей волосы прямые, а у меня густые и вьющиеся. Честно сказать, много лет я коротко стригся и даже не знал о потенциале своих волос. Несколько лет я учился в кадетском классе и всегда стригся «под ноль». А как стал студентом – решил отрастить, и оказалось, что у меня шикарная шевелюра! Когда меня с такой прической увидел папа, он не узнал и подумал, что я ношу парик.

Мунис рассказывает, что свои пышные волосы он моет простым шампунем и сушит феном. Из-за объемной прически ему бывает не просто купить шапку по размеру. Студент смеется:

– Некоторые мне говорят: а зачем тебе шапка – тебя, что, волосы не греют? Эх, не греют, сильно в Сибири зима суровая.

Мунис говорит, что волосы делают его заметным. На него всегда обращают внимание девушки. А еще волосы помогают ему в карьере музыканта. Парень признается:

– Я уже несколько лет пишу рэп и выступаю в клубах под именем Street-stars MuniS. Благодаря прическе меня сразу запоминает публика.

P.S.

Если у вас тоже креативная прическа, присылайте фото к нам в редакцию, мы расскажем о вас в газете.



НАГРАЖДАЕМ САМЫХ АКТИВНЫХ

Какой бы вы хотели талисман для любимого АГУ? Открытое голосование

Объемные буквы АГУ	260	15%
Сова	489	28.2%
Сокол-балобан	182	10.5%
Медведь	192	11.1%
Робот	41	2.4%
Большая магистерская шапочка	195	11.3%
Растение	44	2.5%
«Обнимашка» (человечек обнимает АГУ)	217	12.5%
Макет с космической тематикой	78	4.5%
Свой вариант (пишите в комментариях)	35	2%

Проголосовало 1 733 человека.

Получить код

Нравится 51 Комментировать 19 28 9.6K

Месяц назад газета «За науку» запустила в своей официальной группе Вконтакте (vk.com/zanauku) опрос на тему «Какой бы вы хотели талисман для любимого АГУ?».

Мы предложили студентам, преподавателям, выпускникам нашего университета выбрать для АГУ маскот (персонаж-талисман). В опросе участвовали 1733 человека. А просмотрев и того больше – почти 10 000! Из 10 предложенных нами вариантов больше всего лайков набрали сова (28,2%), объемные буквы АГУ (15%), «обнимашка» (12,5 %). Мы благодарим всех, кто проголосовал и, как обещали, наградим самых интересных комментаторов – тех, кто предлагал свои варианты талисмана. Вот имена победителей: **Алексей Чеканов** (пред-

ложил птицу-говорун из «Тайны третьей планеты», которая отличается умом и сообразительностью, как и студенты АГУ), **Макс Озеров** (предложил сделать маскотом распределительную шляпу), ветеран АГУ **Мария Алексеевна Глазунова** (предложила опорному вузу в качестве талисмана Атланта, который, как опора, держит храм знаний!). Кстати, Мария Алексеевна не зарегистрирована Вконтакте, об опросе она узнала через газету и позвонила к нам в редакцию.

За призами мы приглашаем победителей в понедельник, 4 декабря. Подарки с символикой АГУ любезно предоставило нам Управление по реализации коммерческих проектов и социальных программ Алтайского государственного университета.

НОВОСТИ

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ПОХОД АГУ

Иностранцы студенты Алтайского государственного университета провели благотворительную акцию. Студенты из Кыргызстана пришли в детский дом №1.

Инициативу проявили сами иностранные студенты. В ноябре 2017 года вместе со специалистом управления международной деятельности АГУ Риммой Элемановой студенты провели конкурсы и спортивную разминку для воспитанников детского дома. Разбавляли программу музыкальные номера – игра на национальных инструментах. Представители университета познакомились с детьми, узнали, какие у них есть мечты. И хотя студенты совсем не волшебники, они постарались исполнить хотя бы самые скромные желания воспитанников. В детский дом наши ребята пришли не с пустыми руками: они готовились к встрече, заранее собирали книги, вещи и сладости.

– Мы желаем вам стать активными личностями, приносящими пользу обществу, в котором мы живем. А для этого надо учиться на отлично, получить высшее образование, работать во благо хороших дел и просто быть хорошими и добрыми людьми, которые никогда никого не обижают, – дали напутствие детям студенты АГУ.

Воспитатели и руководство детского дома поддержали инициативу иностранных студентов и доброжелательно приняли их в своих стенах. А дети хором благодарили студентов и громко кричали: «Спасибо!»

ТОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

Считать недействительным:

- Студенческий билет №265а/1965 на имя Дементьева Дениса Сергеевича;
- студенческий билет и зачетную книжку № 166064 на имя Мешкова Матвея Валерьевича;
- студенческий блет № 2611а/2086 на имя Дьяконова Дениса Владимировича.

Анекдот в тему:

Я попытался убить паука лаком для волос. Паук до сих пор жив, но вы бы видели его прическу!

Протирала лобовое стекло в машине... и случайно... его выдавила! Что делать?! Как ехать?! Подскажите какой-нибудь лак для волос, чтобы прическа держалась.

А вы никогда не пробовали сушить голову миксером? Волосы получаются редкие, но кудрявые

ПРИРОДА И ЧЕЛОВЕК

ПУСТЬ ЗАПОВЕДНЫХ МЕСТ БУДЕТ БОЛЬШЕ

Ученые АГУ занимаются важной темой – образование новых и расширение существующих особо охраняемых природных территорий

В рамках Года экологии и особо охраняемых природных территорий (ООПТ), а также 100-летия заповедного дела в России развитию региональных систем ООПТ уделяется особое внимание.

Всего 4,5%

В Алтайском крае в настоящее время насчитывается 101 особо охраняемая природная территория регионального уровня, в числе которых природный парк «Ая», 37 природных заказников и 63 памятника природы, а также ООПТ федерального значения – самый маленький в Сибири государственный природный заповедник «Тигирекский» площадью 41505 га. Общая площадь особо охраняемых территорий составляет 4,8 % от площади края, что недостаточно, поскольку в международной практике минимально приемлемым значением доли охраняемых экосистем считается 10%. В соответствии с утвержденной Схемой развития и размещения особо охраняемых природных территорий Алтайского края в срок до 2025 года предполагается образование новых и расширение существующих ООПТ, что позволит увеличить фактически в два раза, до 1 миллиона 601 тысячи гектаров (9,5% площади края), сохранить биоразнообразие наиболее значимых ключевых природных комплексов.

С целью выполнения поставленных задач увеличения природоохранных территорий в крае ведется поэтапная работа по выделению наиболее ценных участков ландшафтов и приданию им особого режима использования. Учеными Алтайского госуниверситета, специалистами Министерства природных ресурсов и экологии, краевым государственным бюджетным учреждением «Алтайприрода» проводятся мониторинговые ландшафтные исследования по обоснованию и организации новых природоохранных территорий и объектов.

«Озеро Сухое» и другие

В 2017 году в крае создан памятник природы «Озеро Сухое» в

Топчихинском и Алейском районах, расширена площадь памятника природы «Большая Талдинская пещера». В ближайшее время ожидается придание статуса ООПТ краевого значения природному парку «Предгорье Алтая» площадью до 40 тысяч гектаров в пределах Смоленского, Солонешенского и Алтайского районов и заказнику «Урочище Рублево» в Михайловском районе.

В процессе научных исследований сотрудниками географического факультета Алтайского государственного опорного университета в текущем году были обследованы участки территорий, предлагаемых к заповедованию в целях расширения (корректировки) границ существующих государственных природных заказников краевого значения «Корниловский» (на территории Каменского района) и «Лифляндский» (на территории Третьяковского района).

В заказнике «Корниловский», организованном в 1975 г., на лесных участках встречаются лось, сибирская косуля, обыкновенная лисица и рысь; широко распространены куньи: колонок, горностай, ласка, степной хорек, барсук; по берегам водоемов – обыкновенный бобр и американская норка; в тростниковых зарослях – ондатра, многочисленны птицы, среди которых черный аист, журавль-красавка и другие представители разнообразной орнитофауны. Поражает разнообразие видов растительности, в числе которых присутствуют занесенные в Красную книгу ковыль перистый, адонис волжский, пион гибридный и др. Планируется расширение границ заказника «Корниловский» для более полного и комплексного сохранения биоразнообразия, восстановления численности некоторых видов обитающих здесь представителей животного мира, поддержания экологического баланса и проведения биотехнических мероприятий.

Государственный природный комплексный заказник кра-



Корниловский борок, первый снег



евого значения «Лифляндский» (Третьяковский район) был создан как новая ООПТ в 2007 году с целью сохранения и восстановления природной системы долины реки Алей в его верхнем течении. Часть территории заказника ранее входила в состав государственного природного комплексного заказника краевого значения «Гилевский». В территорию заказника «Лифляндский» входит юго-восточная часть акватории Гилевского водохранилища в районе устья р. Алей. В природоохранные задачи входит сохранение и воспроизводство комплекса птиц, животных и растений части долины реки Алей; охрана пролетных птиц в миграционные периоды; пополнение смежных охотугодий промысловыми видами животных (естественное расселение); охрана местообитаний охотничье-промысловых животных, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений.

Достаточно перспективным и актуальным представляется создание новых памятников природы краевого значения «Степные сопки у Локтя» (участок территории Локтевского района) и «Кали-

новский колок» (участок территории Суевского района).

Найдены заповедные места

В процессе экспедиционных исследований найдены несколько новых местоположений уникальных видов растений, занесенных в Красную книгу Алтайского края, а также Красные книги других субъектов России (ирис солончаковый); зафиксированы пролеты и места осенней кормежки белых лебедей, серых журавлей, гусей-гуменников и серого гуся, уток; отмечено наличие луны болотного и орлана-белохвоста; присутствие лося, косули, лисицы, зайца, кабана и других животных. К сожалению, приходится констатировать, что часть территорий, еще 10-15 лет назад рассматриваемых на предмет заповедования и создания памятников природы «Ермошинская степь» и «Золотушинская степь», в настоящее время используются в качестве сельскохозяйственных угодий.

Исследуемые природоохранные объекты, в соответствии с нормами действующего законодательства, могут рассматриваться и в качестве туристско-рекреационных ресурсов, пригодных для реализа-

ции эколого-познавательного и оздоровительного туризма, что особенно актуально для нашего края, в котором отмечается устойчивое значительное увеличение потока туристов. Поэтому в рамках выполнения стратегического проекта опорного Алтайского государственного университета «Создание инновационной модели туристско-рекреационной системы Алтайского края и сопредельных территорий Большого Алтая» проектируемые ООПТ и памятники природы предлагается использовать в качестве возможных перспективных объектов туристского интереса, при условии обязательного соблюдения природоохранного режима. Разработка в дальнейшем соответствующих туристско-экскурсионных маршрутов с учетом определенных региональных норм допустимой нагрузки на разнообразные природные комплексы будет способствовать не только вовлечению в туристско-рекреационную деятельность интересных, в том числе и уникальных природных ресурсов Алтая, но и усилению их природоохранной функции.

Ротанова И.Н., Харламова Н.Ф.

ШЕВЕЛИ МОЗГАМИ

НАУЧНЫЙ БАТТЛ

Как повысить уровень образования? Почему существует феминизм? Эти и многие другие вопросы обсуждались на мероприятии Научного студенческого общества «Big science battle».

9 команд факультетов собрались 21 ноября вместе, чтобы обсудить проблемы человечества.

Декларируемые цели ООН, направленные на ликвидацию нищеты, сохранение ресурсов планеты и обеспечение благополучия людей всех стран, и стали главными темами научного конкурса.

Никаких скучных презентаций и текстов, только яркие решения – это и есть «Big science battle». Командам предлагалось выбрать одну из 17 целей, поставленных ООН, и найти пути решения этой глобальной проблемы. Участники изготавливали макеты, предлагали стратегии и тут же шутили, проявляли нестандартный подход и всю свою смекалку и находчивость.

«Перед командами была поставлена цель: предложить решение проблем и сделать это как можно креативнее, не потеряв эффективности и реальности осуществления данных

мер», – комментирует организатор мероприятия, куратор научного общества на ФМКФип Яна Морозова.

В результате упорной борьбы призовые места распределились следующим образом:

1 место – команда «Великолепная пятерка» географического факультета,

2 место – команда «На страже мира и правосудия» юридического факультета,

3 место – команда «M&M's» колледжа АГУ.

Особую награду за целостность образа и презентации получила команда ФМКФип «Панацея».

Самые юные участники баттла боролись с представителями факультетов на равных – команда колледжа под названием «M&M's» заняла призовое место.

«Осознание того, что соперник старше тебя и более опытен, несколько сковывало. Но сложно было не только из-за разницы в опы-

те и возрасте, но и из-за того, что почти у всех участников были очень достойные выступления», – поделился участник команды колледжа Никита Бородулин.

Новый формат мероприятий научной тематики пришелся по душе участникам баттла:

«Ощущения, если честно, нереальные! Нам всем понравилось, всей команде. Сначала мы немного волновались, потому что с факультета искусств уже давно никто не участвовал в научной деятельности. Девочки уже готовятся к следующему разу, мы хотим победить!», – заявила участница команды «Солярис» Екатерина Ковтун.

Студенты зарядились энергией, пообщались друг с другом и хорошо провели время. Но, помимо позитивных эмоций и веселья, баттл дал



Бойцы научного фронта

возможность командам и наблюдателям глубже понять суть некоторых проблем, осознать, что их возможно решить и каждый может сделать свой вклад в будущее человечества. Великое начинается с малого.

«Об этом нужно говорить, предлагать пути решения и пути реализации. Как бы банально ни зву-

чало, но наше будущее зависит от нас самих, и в наших интересах сохранить нашу планету и наш окружающий мир», – говорит Анастасия Котельникова, участница команды географического факультета, занявшей 1 место.

ПРОФЕССИЯ ВЫБИРАЕТ ЧЕЛОВЕКА

О победах наших студентов на I Международном фестивале-конкурсе имени Г.И. Пеккера

С 16 по 19 ноября в Барнауле прошел масштабный международный конкурс, который собрал под своим крылом молодых исполнителей.

О жестоком творческом мире

В течение трех дней таланты оценивало высокое жюри под председательством доцента Московской государственной консерватории имени П.И. Чайковского, заслуженного артиста Российской Федерации К.В. Родина. Конкурс проводился по пяти возрастным категориям в номинациях «Виолончель», «Контрабас» и «Ансамбли струнных инструментов». По итогам фестиваля кафедра инструментального исполнительства факультета искусств АГУ унесла с собой значительные победы: студентка второго курса Алина Быстрыгина стала лауреатом II степени, студентка первого курса Валерия Шмидт – лауреатом I степени, а струнный квартет в составе Татьяны Крячковой, Инны Браун, Андрея Казанцева и Валерии Шмидт стал обладателем Гран-при. Победитель фестиваля Алина Быстрыгина на вопрос о том, смотрит ли она выступления своих конкурентов, отвечает честно.

– На этом конкурсе у нас был огромный разрыв по времени: начало было в 10.00, а мы играли в 18.00. Естественно, хотелось накопить какую-то энергию, собраться, поэтому мы не слушали других. А так определенных людей можно сходить послушать. Это и интересно, и полезно, потому что можно чему-то научиться. Например, помотришь на виолончелиста и себе тоже какие-то моменты улавливаешь, которые тебе были бы полезны.

Главные достоинства

Выбор материала для выступления – это работа педагога. Педагог не волнуется, когда его ученик играет, самое большое волнение присутствует при выборе материала. Как подчеркивает профессор Александр Георгиевич Россинский,

Анна Александровна Галкина проделала серьезную для преподавателя работу и выбрала для квартета программу с виртуозной партией первой скрипки. Кроме ежедневной изнурительной работы по подготовке к конкурсу всегда необходим правильный репертуар, который будет раскрывать ученика и, по необходимости, скрывать те моменты, которые, может быть, у него не получаются. «Самое важное, что происходит на конкурсе, – это показать самое лучшее, что для тебя сделал педагог, – поделилась Валерия Шмидт. – Мы ради этого больше старались, не для себя. Есть результат – и это показатель!»

Не остаются без внимания

Большое место занимает концертмейстер: это грандиозная работа, которая часто, к сожалению, остается без должного внимания. Концертмейстер Мария Геннадьевна Костерина на этом фестивале аккомпанировала девяти программам! По итогам Марию Геннадьевну наградили благодарственным письмом за профессиональную работу с участниками. Анна Александровна Галкина также получила признание за профессиональную подготовку участников, но, кроме серьезной преподавательской работы, она вошла в штаб организаторов конкурса.

– Благодаря тому, что мне помогали наши студенты-струнники, у нас всё прошло очень хорошо, – отмечает Анна Александровна. – Они с большой ответственностью подошли к этому делу и минимизировали все возможные проблемы, которые могли бы произойти за кулисами. Подготовка заняла длительное время, зато когда шел сам фестиваль, то никто не бежал и все спокойно знали, что им делать. Повторить мы это точно смогли бы и сможем, уже в 2019 году!

Люди искусства часто спонтанны, и ход их мыслей не всегда понятен человеку, далекому от творчества. Вокруг конкуренции и взаимоотношений в этой сфере ходит множество легенд и баек. О том, насколько в реальной жизни жесток творческий мир, мы поинтересовались у Александра Георгиевича Россинского.

– В актерском мире, в профессиональном балете большая конкуренция, вплоть до того, что стекло могут в пуанты насыпать. Это всё так! – комментирует Александр Георгиевич. – В Большом театре солистов пятьдесят, танцуют они два раза в год, а там, на вторых ролях, балерины стоят и думают: «Ей повезло, а я лучше!» Наш мир почище немного, но вот представьте: идет конкурс и десять человек играют одинаково. Как оценить? Это музыка! Одному нравится игра жесткая, прессинговая, другому трогательная. Поэтому на западе в жюри педагоги не сидят, не разрешается. В музыке трудно определить критерии. Где их искать? Иногда критерием является красивая игра, иногда критерием является качество, доведенное до автоматизма, до неистовства.

В музыкальном мире не очень принято, чтобы исполнители подходили к жюри после выступления узнать, что у них получилось, а что нет. Но бывает, что исполнители и подходят, но делают это особенно настырные, и это скорее исключение из правил. А вот если член жюри подошел к педагогу, ученику, сказал что-то, обратил внимание, то это дорогого стоит!

Музыка – для способных!

Не секрет, что чем ближе к столице – тем выше зарплаты. В нашем регионе, чтобы профессионально заниматься музыкой, нужно быть



по-настоящему влюбленным в свое дело. Но зато выпускники кафедры не знают проблем с трудоустройством – уже на первых курсах их, как говорится, с руками отрывают!

Университет идет навстречу талантливым студентам: бюджетники за свои творческие успехи получают повышенную стипендию, существует специальный грант ректора. Победители фестиваля и их наставники говорят, что университет активно идет им навстречу и ректор относится к кафедре с большим вниманием.

– Мы очень довольны результатами этого конкурса, – коммен-

тирует победы своих подопечных заведующий кафедрой инструментального исполнительства Николай Александрович Корниенко. – Это результат большого труда. Как говорится, «Гений – это один процент таланта и девяносто девять процентов труда». И эта новая уверенность, которая поселилась в нас после этого конкурса, она нам необходима. У всех загорелись глаза, и ребята будут работать с удвоенной силой. Мы гордимся, что рейтинг нашего университета за счет наших побед понемногу прирастает!

Ольга Лавыгина

ЕСТЬ МНЕНИЕ

КАЛЬЦИЯ ХВАТАЕТ!

Продолжаем тему качества мела. Начальник отдела материально-технического снабжения АГУ Валентина Ивановна Захватова пояснила «ЗН», что хорошего мела хватит на всех.

Валентина Ивановна подробно рассказала, что сложностей с качеством мела в нашем университете не должно быть по вполне объективным причинам. Во-первых, качество продукции тщательно проверяется. Поставщики в обязательном порядке присылают в отдел снабжения образцы своей продукции, которые проверяются на качество путем рисования на досках сотрудниками ОМТС и комендантами корпусов. Только после всех проведенных проверок, заказывается большая партия мела.

– Меня очень удивила анонимная статья о «недостатке кальция», что некоторые преподаватели недовольны мелом. Кстати, ни одной фамилии не было указано. К нам никто не обращался с жалобами на качество, на любые подобные вопросы мы реагируем оперативно. Если бы в первые месяцы после распределения мела по корпусам в наше подразделение обратились с вопросом о его недолжном качестве, мы бы незамедлительно оформили претензию и заменили бракованную партию. И это касается не только мела, но и любой другой закупки. В случае, если мела по какой-то причине нет в аудитории, любой преподаватель может самостоятельно обратиться к коменданту (завхозу) своего корпуса, который обязательно обеспечит всем необходимым. Можно также обратиться в учебно-методический отдел или непосредственно в отдел материально-технического снабжения,

прокомментировала возникшую ситуацию начальник отдела материально-технического снабжения Валентина Ивановна Захватова.

Корреспондентам «ЗН» показали все образцы мела, которые предлагают поставщики. Мел, партию которого получили более года назад, действительно отличного качества: мягкий, не пачкает пальцы и хорошо пишет.

Партия такого мела, объемом 4000 штук, была закуплена 26 сентября 2016 года. Что удивительно, прошло больше года, но никто ни разу не пожаловался на его качество.

Для справки. В 2016 году корпуса «С» и «Д» получили 500 штук брусочков известняка хорошего качества, «К» – 2000 штук и «Кс» – 100 штук. Согласно документам о приходе товара, мел был приобретен у следующих поставщиков: ООО «Ландора», ООО «БТ-Партнер» и ООО «АлтайКанцОпт». Для корпуса «М» было отдельно при-

обретено – 1500 белых брусочков. Как отметила Валентина Ивановна, в корпусах, где преподаватели всегда много пишут на доске, выделенная партия должна была закончиться уже через полгода, но прошло уже более года, а за мелом так никто и не обратился. В 2017 году первые заявки от комендантов корпусов на приобретение мела и маркеров поступили в ОМТС в начале ноября и на данный момент находятся на стадии согласования в системе «Домино». Так что на следующей неделе Университет уже получит еще одну партию качественного мела, он будет немного мягче «Антошки». Иными словами, писать он будет еще лучше.

Кстати, как недавно узнала сама Валентина Ивановна, согласно рекомендациям поставщиков, нежелательно писать мелом на мокрой доске. Влажный мел становится слишком мягким, и на ней остаются трудновыводимые пятна – микрочастицы быстро забиваются частицами мела. И доска может гораздо быстрее выйти из строя.

Что касается маркеров для белых досок, то их также было закуплено немало, т.е. в соответствии с заявками. Более того, вместе с ними обязатель-

но необходимо заказывать специальные губки для стирания и спреи. Что не всегда бывает прописано в заявке.

Кстати, обращаем особое внимание на то, что принесенные маркеры должны четко соответствовать своим функциям. Это обязательно указывается на маркировке. В противном случае, могут возникнуть проблемы с самими white boards. Однако не все это знают, и, к сожалению, доски теряют свои качества.

Причем, для нужд преподавателей, в основном, закупаются партии черных маркеров, а если заказываются пишущие расходники других цветов, то они, как правило, бывают красными и синими. Текстовые делители (неоновые маркеры) предназначены для выделения распечатанного текста и совершенно непригодны для белых досок.



Если же маркеров не хватает, то нужно обязательно обратиться на факультет, к коменданту корпуса, в учебно-методический отдел, либо в отдел материально-технического снабжения. В любом случае, преподаватель не должен оставаться без пишущих средств.

И в заключение. Если вдруг у вас возникают вопросы по заявкам, обязательно обращайтесь в отдел ОМТС. Здесь рассматриваются абсолютно все претензии по качеству, будь то мел или высокотехнологичное оборудование.

ЗаПРЕССуемся

Культ ЗОЖа дружно шагает по всему миру. Но дань ли это моде или подражание спортивным блогерам? Точного ответа нет, но в одном мы уверены: в форме себя держать нужно. Героини нашей рубрики придерживаются такого же мнения и считают, что поддерживать форму нужно с центра нашего тела – пресса.



Ирина Глебова,
студентка 3 курса ЮФ:

– Я считаю, что парни и девушки всегда должны следить за собой и, соответственно, за своим телом. Пресс является именно тем атрибутом, который делает животик аккуратным и подтянутым, создаёт эстетику тела и, помимо эстетической функции, он несёт пользу для здоровья, так как укрепляются мышцы кора, что ведёт к улучшению осанки, а также поддерживаются внутренние органы.

В данном деле не только время играет решающую роль, но также генетика и соблюдение питания. Если следить за тем, что ты ешь, и уделять минимум 3 раза в неделю по минут 7 на пресс, то результат будет заметен уже буквально через 2-3 месяца. Но, опять же, нужно обращать внимание на то, в каком состоянии находится твоё тело сейчас, т.е. если % жира в твоём организме выше нормы, то заветные «кубики» будут появляться под жировой прослойкой.

Свой пресс я накачала где-то за полгода. В этом мне помогли упражнения, которые можно делать в домашних условиях. Это планка, в самых различных вариациях (и на локтях, и на прямых руках, на фитболе, боковая планка), и, пожалуй, скручивания с верхним блоком.



Елена Анатольевна Труецва,
преподаватель
кафедры физического
воспитания:

– Как важно иметь мышцы брюшного пресса в тонусе! Именно он обеспечивает нам красивую осанку, препятствует различным заболеваниям поясничного отдела. За счет мышц брюшного пресса мы можем поднимать тяжести, можем скручивать туловище, можем сгибать и разгибать туловище с любой частотой. Пресс позволяет выполнять человеку самые разнообразные движения, о каких он только мечтал. Но если данные мышцы плохо развиты, то мы можем наблюдать у человека сутулость, малоподвижность и вообще не самый лучший вид.

Упражнений на пресс большое количество, причем все они не требуют специальных условий, будь то тренажерного зала или специальных приспособлений. Достаточно немного времени уделять этим упражнениям в два-три дня. К этим упражнениям относятся различные подъемы туловища, ног, таза, скручивания, одновременные подъемы и рук, и ног, с утяжелением, статические упражнения. Сложным считается упражнение с самым простым гимнастическим колесом. Оно самое недорогое, но очень эффективное средство укрепить мышцы брюшного пресса. Оно имеет ручки по обе стороны и заставляет человека принять упор лежа на это колесо (можно принять упор на колени) и прийти в исходное положение, когда стопы (колени) и кисти рук вместе. Так выполнять несколько подходов (2-3) по 10 раз.

СЕРЕБРЯНЫЙ ПРИЗЕР – В АГУ



Блиц-опрос:

1. Кошки или собаки?
– Кошки.
2. Толстой или Достоевский?
– Достоевский.
3. «Найк» или «Адидас»?
– «Адидас».
4. Синий или зеленый?
– Синий.
5. Стадион «Динамо» или стадион «Лабиринт»?
– «Лабиринт».

АГУ всегда гордился своими выпускниками: учеными, политиками, лауреатами премий. Но есть и те, кто прославляет его не только патентами и научными трудами, но и трудом физическим. Сегодня героем нашей рубрики стал Егор Шаров, серебряный призер Паралимпийских игр 2012 года в Лондоне, выпускник факультета МИЭМИС.

– В каком возрасте вы пришли в легкую атлетику и почему выбор пал именно на нее?

– Несмотря на то, что в спортивных секциях я был с первого класса, в легкую атлетику я пришел только на третьем курсе университета. Долго меня уговаривали, предлагали, я же постоянно отмазывался, что, мол, это не мое, и прочие похожие отговорки. А бегать я любил с детства. Еще вокруг детсада бегал на прогулках, но в 1-ом классе выбор пал на футбол, потому что ежедневные круглогодичные баталии «двор на двор» были (только мне вратарем больше нравилось. Странно, не правда ли? Бег и защита ворот). Но всё же Королева Спорта она на то и Королева, что Ее Величество Легкая Атлетика прекрасна.

– Продолжая вопрос выбора, почему для обучения вы выбрали АГУ и экономический факультет?

– Можно я на этот вопрос отвечу с юмором? А что, бывают какие-то

другие университеты и факультеты? (смеется).

– Вы еще обучались в университете, когда стали серебряным призером Паралимпиады в Лондоне. Как отреагировали ваши однокурсники на то, что учатся теперь с титулованным спортсменом?

– Да, действительно, я был студентом, но поскольку учился в магистратуре, то такого ажиотажа вокруг моей медали среди одногруппников не было. Вообще, если честно, то у меня гораздо больше университетского общения было со своими друзьями по спорту.

– Каким был самый запоминающийся старт в вашей жизни?

– Естественно, самой запоминающейся была лондонская Паралимпиада. Это безумные ощущения, незабываемые воспоминания от организации «праздника», от зрительского интереса. Не зря раньше на время Олимпийских Игр войны останавливались. Люди живут Играми. Хотя при всём при этом я могу во

многих своих стартах найти то, чего в других не было.

– Сложно ли было совмещать профессиональный спорт и учебу?

– На самом деле не сложно. Потому что профессиональным спортом для меня стал как раз по окончании университета. Поэтому до прихода в легкую атлетику я полноценно и прилежно учился, совмещая спорт с учебой. Именно учеба была на первом месте.

– Какие у вас дальнейшие планы?

– Пока что ближайшей целью значатся Паралимпийские Игры 2020 в Токио. Это из основного, есть еще другие, но пусть они (планы) побудут в тишине.

– Что вы посоветуете нынешним студентам?

– Уважаемый мною человек, Павел Дмитриевич Готовчиков, сказал: «Если спорт мешает учебе, то брось спорт!». Если это не золотые слова, то, во всяком случае, они достойны, чтобы их цитировать. Во-первых, потому что в спорте тоже нужно думать головой, а, во-вторых, и век спортсмена рано или поздно закончится.

АГУ – НА УНИВЕРСИАДЕ

С 23 по 26 ноября прошли командные соревнования по шахматам в рамках Универсиады высших учебных заведений Алтайского края и Республики Алтай. В них приняли участие шесть команд: АГУ, АлтГТУ, АГАУ, АлтГПУ, АГМУ и РАНХиГС.

В первом туре студенты классического вуза встретились с представителями аграрного университета. Однако в первой же игре шахматист из АГУ Александр Казанцев уступил своему оппоненту Евгению Кардашевскому. Счет в матче помог выровнять товарищ по команде Степан Колбин, одержавший победу на своей доске. Вничью сыграли Санал Чичканов и Александр Кузнецов, а единственная девушка в сборной Анастасия Позднякова уступила первокурснице из АГАУ Кристине Дегтяревой. Ко второму этапу наши шахматисты вышли со счетом 2:3.

Следующими соперниками команды классического университета стали студенты педагогического вуза. По сравнению с начальными играми, удача оказалась на стороне нашей сборной. Из 5 наших представителей на этом этапе проиграл только Александр Кузнецов, и то по невнимательности.

Самым тяжелым раундом для команды АГУ стала встреча с фаворитами прошлого года – сборной политеха. Быстро проиграли пятая и четвертая доски. Дмитрию Яковцеву удалось вывести игру в ничью, а Александр Казанцев потерпел поражение от КМС Михаила Ефанова. Итог третьего тура – 1:4 в пользу АлтГТУ.

Четвертый и пятый тур прошли для нашей команды удачнее. С представителями медицинского университета ребятам из АГУ удалось выведе-

сти счет 5:0. Аналогичная ситуация произошла и при встрече со сборной РАНХиГС.

В итоге первое командное место досталось студентам АлтГТУ, выигравшим за явным преимуществом, второе заняла команда АГАУ (благодаря победе в первом туре), третье место у АГУ, четвертое АлтГПУ, пятое АГМУ и шестой РАНХиГС.

24-25 ноября в спортивном зале аграрного университета прошел этап краевой Универсиады по гиревому спорту. Сборная классического вуза по итогам командного зачета заняла 3 место, совсем немного уступив представителям АГАУ. «Золото» завоевала команда педагогического университета.

В личном зачете нашей команде удалось взять 6 медалей. В весовой категории до 73 кг на третью ступень пьедестала почета поднялся Никита



Награждение гиревиков

Ерофеев. Такой же результат в весовой категории до 85 кг показал Никита Почемин и Михаил Выходцев в категории до 95 кг.

Сборную АГУ представляли не только юноши, но и девушки. Диана Малиникова и Виолетта Конобевская в своих весовых категориях заняли второе место, а Владлена Барсукова стала первой.

«На соревнованиях такого уровня я выступаю уже 4 раз. И соперницы каждый раз разного уровня подготовки, – говорит Владлена. – Несмотря на то, что я завоевала первое место, я не очень довольна результатом. В планах хотелось бы показать результат лучше».

Ведущая полосы:
Татьяна Луценко

Учредитель: ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Дизайнерская модель
С. Кирлицы
Распространяется бесплатно

Состав редакции:
Наталья Викторовна Теплякова - главный редактор;
Мария Криксунова - редактор отдела науки;
Евгения Скареева - верстка, редактор молодежного отдела;

Ольга Лавыгина - редактор отдела культуры;
Инна Евтушевская - фотодизайнер;
Александр Морозов - корректор;
Федор Клименко - web-редактор.

Мнения отдельных авторов не всегда совпадают с точкой зрения редакции. Редакция может публиковать такие материалы в порядке обсуждения. При перепечатке ссылка на «ЗН» обязательна. Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ22-00689 от 21.07.2017 г.

выдано Управлением роскомнадзора по Алтайскому краю. Набор и верстка выполнены в редакции. Отпечатано в типогр. ООО «АЗБУКА», адрес: Алт. край, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98а. Заказ №406 Тираж 2000 экз.

Подписано в печать 29.11.17: по графику в 18:00; по факту в 18:00. Адрес издателя и редакции: 656049; Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина, 61, ауд. 901. **Тел. 29-12-60.** <http://zn.asu.ru>; natapisma7@gmail.com